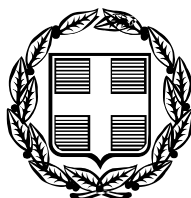


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1520**

16 Οκτωβρίου 2006

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 101898/Γ2

Εξεταστέα Ύλη Μαθημάτων Β΄ Κύκλου Σπουδών Ημερησίων & Εσπερινών ΤΕΕ για εισαγωγή αποφοίτων στα ΤΕΙ, σχολικού έτους 2006 - 2007.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παράγρ. 6 του άρθρου 2 του ν. 2640/1998 (ΦΕΚ 206 τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του εδαφίου β΄ της παραγρ. 9.1 του άρθρου 1 του ν. 2909/2001 (ΦΕΚ 90 τ. Α΄) καθώς και του εδαφίου 3 του άρθρου 2 του ν. 2942/2001 (ΦΕΚ 202 τ.Α΄).

2. Την εισηγήση του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου όπως αυτή διατυπώθηκε με την υπ' αριθμ. 17/19.6.2006 πράξη του τμήματος Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

3. Την υπ' αριθμ. Υ.Α. 37876/ΣΤ5/26.4.2004 (ΦΕΚ 608 Β΄) «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α΄), αποφασίζουμε:

Τον καθορισμό της Εξεταστέας Ύλης των Μαθημάτων Β΄ Κύκλου σπουδών Ημερησίων και Εσπερινών ΤΕΕ για εισαγωγή αποφοίτων στα ΤΕΙ, σχολικού έτους 2006 - 2007 ως εξής:

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ Τ.Ε.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΣΤΑ Τ.Ε.Ι.

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Διδακτικό βιβλίο: Μαθηματικά Α΄ τάξη 2ου Κύκλου (Π. Βλάμος, Α. Δούναβης, Δ. Ζέρβας) του Ο.Ε.Δ.Β. 2006.

Α/Α	Κεφάλαιο / Περιεχόμενο	Σελίδες (από … έως)
1	**Κεφ. 2: Περιγραφική Στατιστική**	
	Παρ. 2.1., 2.2., 2.3. (χωρίς την κατανομή συχνοτήτων σε κλάσεις άνισου πλάτους στις σελ. 75 - 76), 2.4. και 2.5. (εκτός της μέσης απόλυτης απόκλισης στις σελίδες 84 – 86), 2.6. **Εξαιρούνται** οι Γενικές Ασκήσεις Κεφαλαίου στη σελ. 102.	**59 - 102**
2	**Κεφ. 3: Όριο - Συνέχεια Συνάρτησης**	
	Α. Παρ. 3.1., 3.2., 3.3., 3.4. (μόνο μελέτη απροσδιόριστης μορφής 0/0 για ρητές συναρτήσεις καθώς και για τα ριζικά μόνο την πρώτη περίπτωση του πίνακα συζυγών παραστάσεων της σελ. 115). **Εξαιρούνται:** **Η παράγραφος 3.5** και **οι εφαρμογές:** 1β και 1γ στις σελίδες 118 και 119, 4δ στις σελίδες 122 και 123, 5 στις σελίδες 123 και 124, 6 στις σελίδες 124 και 125, και 7 στις σελίδες 125 και 126.	**107 - 132**
	Β. Παρ. 3.6., 3.7., 3.8. και 3.9. **Εξαιρούνται οι εφαρμογές:** 2 στις σελίδες 142 και 143, 5 στη σελ. 145, και 7 στις σελίδες 147 και 148.	**133 - 151**
3	**Κεφ. 4: Στοιχεία Διαφορικού Λογισμού**	
	Α. Παρ. 4.1., 4.2., 4.3., 4.4., 4.5. και 4.6.	**173 - 200**
	Β. Παρ. 4.8. και 4.9.	**210 - 222**

Γενική Παρατήρηση :

Α) Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Β) Εφαρμογές και ασκήσεις που αναφέρονται σε όρια στο άπειρο, καθώς και σε παραγράφους ή τμήματα παραγράφων που έχουν εξαιρεθεί, **δεν** αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης.

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ Τ.Ε.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΣΤΑ Τ.Ε.Ι.

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Διδακτικό βιβλίο: Μαθηματικά Α΄ τάξη 2ου Κύκλου (Π. Βλάμος, Α. Δούναβης, Δ. Ζέρβας) του Ο.Ε.Δ.Β. 2006.

Α/Α	**Κεφάλαιο / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από … έως)**
1	**Κεφ. 2: Περιγραφική Στατιστική**	
	Παρ. 2.1., 2.2., 2.3. (χωρίς την κατανομή συχνοτήτων σε κλάσεις άνισου πλάτους στις σελ. 75 - 76), 2.4. και 2.5. (εκτός της μέσης απόλυτης απόκλισης στις σελίδες 84 – 86), 2.6. **Εξαιρούνται** οι Γενικές Ασκήσεις του Κεφαλαίου στη σελ. 102.	**59 - 102**
2	**Κεφ. 3: Όριο - Συνέχεια Συνάρτησης**	
	Α. Παρ. 3.1., 3.2., 3.3., 3.4. (μόνο μελέτη απροσδιόριστης μορφής 0/0 για ρητές συναρτήσεις καθώς και για τα ριζικά μόνο την πρώτη περίπτωση του πίνακα συζυγών παραστάσεων της σελ. 115). **Εξαιρούνται :** **Η παράγραφος 3.5** και **οι εφαρμογές:** 1β και 1γ στις σελίδες 118 και 119, 4δ στις σελίδες 122 και 123, 5 στις σελίδες 123 και 124, 6 στις σελίδες 124 και 125, και 7 στις σελίδες 125 και 126.	**107 - 132**
	Β. Παρ. 3.6., 3.7., 3.8. και 3.9. **Εξαιρούνται οι εφαρμογές:** 2 στις σελίδες 142 και 143, 5 στη σελ. 145, και 7 στις σελίδες 147 και 148.	**133 - 151**
3	**Κεφ. 4: Στοιχεία Διαφορικού Λογισμού**	
	Α. Παρ. 4.1., 4.2., 4.3., 4.4., 4.5. και 4.6.	**173 - 200**
	Β. Παρ. 4.8. και 4.9.	**210 - 222**

Γενική Παρατήρηση :

Α) Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα του βιβλίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Β) Εφαρμογές και ασκήσεις που αναφέρονται σε όρια στο άπειρο, καθώς και σε παραγράφους ή τμήματα παραγράφων που έχουν εξαιρεθεί, **δεν** αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης.

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Α. ΓΙΑ ΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΕΕ:

Από το διδακτικό βιβλίο: "Νέα Ελληνικά" 2ου Κύκλου, Κ. Αγγελάκος, Χ. Δελή, Ζ. Κατσιαμπούρα, Π. Μπίστα, Π.Ι., Έκδοση 2006

Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΕΣ (Κείμενο/Στοιχεία θεωρίας)	Σελίδες
	Α Ενότητα	
	Στοιχεία θεωρίας: Παραγωγική/Επαγωγική Μέθοδος Τρόποι ανάπτυξης παραγράφων	**20-24**
1.	Νικηφόρος Βρεττάκος, Ο χρόνος και το ποτάμι	**46-47**
	Β Ενότητα	
2.	Κείμενο: Άγγελος Τερζάκης, Προσανατολισμός στον αιώνα	**50-53**
	Στοιχεία Θεωρίας: Περίληψη κειμένου	**54-56**
	Γ Ενότητα	
3.	Κείμενο από το περιοδικό National Geographic: Η διατροφή του πλανήτη	**97-100**
4.	Κείμενο: Παντελής Μπουκάλας, Σιγά μην τους τα δώσω…..	**101-103**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ	**39-45**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον πολιτικό λόγο	**64**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στη διαφήμιση	**104**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον επιστημονικό λόγο	**125**
	Δ Ενότητα	
5.	Κείμενο: Θουκυδίδης, Ιστορία Γ' , 82-82	**130-133**
6.	Κείμενο: Μάριος Πλωρίτης, Νέοι, ναρκωτικά, βία	**144-148**
	Στοιχεία θεωρίας: Δοκίμιο	**122-123**
	Ε Ενότητα	
7.	Κείμενο: Γιώργος Μπαμπινιώτης, Η Ελληνική Γλώσσα, Παρελθόν –Παρόν-Μέλλον	**162-165**
	Στοιχεία θεωρίας: Ο σχηματισμός των παραθετικών	**166**

Β. ΓΙΑ ΤΑ ΕΣΠΕΡΙΝΑ ΤΕΕ:

Από το διδακτικό βιβλίο: "Νέα Ελληνικά" 2ου Κύκλου, Κ. Αγγελάκος, Χ. Δελή, Ζ. Κατσιαμπούρα, Π. Μπίστα, Π.Ι., Έκδοση 2006.

Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΕΣ (Κείμενο/Στοιχεία θεωρίας)	Σελίδες
	Α Ενότητα	
	Στοιχεία θεωρίας: Παραγωγική/Επαγωγική Μέθοδος Τρόποι ανάπτυξης παραγράφων	**20-24**
1.	Νικηφόρος Βρεττάκος, Ο χρόνος και το ποτάμι	**46-47**
	Β Ενότητα	
2.	Κείμενο: Άγγελος Τερζάκης, Προσανατολισμός στον αιώνα	**50-53**
	Στοιχεία Θεωρίας: Περίληψη κειμένου	**54-56**
	Γ Ενότητα	
3.	Κείμενο από το περιοδικό National Geographic: Η διατροφή του πλανήτη	**97-100**

4.	Κείμενο: Παντελής Μπουκάλας, Σιγά μην τους τα δώσω…..	**101-103**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ	**39-45**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον πολιτικό λόγο	**64**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στη διαφήμιση	**104**
	Στοιχεία θεωρίας: Η πειθώ στον επιστημονικό λόγο	**125**
	Δ Ενότητα	
5.	Κείμενο: Θουκυδίδης, Ιστορία Γ' , 82-82	**130-133**
6.	Κείμενο: Μάριος Πλωρίτης, Νέοι, ναρκωτικά, βία	**144-148**
	Στοιχεία θεωρίας: Δοκίμιο	**122-123**
	Ε Ενότητα	
7.	Κείμενο: Γιώργος Μπαμπινιώτης, Η Ελληνική Γλώσσα, Παρελθόν –Παρόν-Μέλλον	**162-165**
	Στοιχεία θεωρίας: Ο σχηματισμός των παραθετικών	**166**

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

1. **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ CNC**
2. **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**
3. **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**
4. **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ**
5. **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

Μάθημα ειδικότητας: «Στοιχεία Μηχανών»

Διδακτικό βιβλίο: Στοιχεία Μηχανών – Σχέδιο: των Ι. Καρβέλη, Α. Μπαλντούκα, Α. Ντασκαγιάννη.

	Από Βιβλίο: «Στοιχεία Μηχανών - Σχέδιο-Μέρος Β΄»	
Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες**
1.	**<u>Κεφάλαιο 7</u>** **ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ**	
	Γενικά περί συνδέσεων-Είδη συνδέσεων. 7.1 Ήλος. 7.1.1 Περιγραφή-Χρήση ήλου (καρφιού). 7.1.2 Κατηγορίες-Τύποι ήλων (καρφιών). 7.1.3 Κατασκευαστικά στοιχεία ήλου. 7.2 Ηλώσεις. 7.2.1 Λειτουργικός σκοπός-Περιγραφή-Χρήση ηλώσεων. 7.2.2 Κατηγορίες-Τύποι-Κατασκευαστικά στοιχεία ηλώσεων. 7.2.3 Μέθοδοι κατασκευής ηλώσεων.	**131-141**
	7.3 Κοχλιωτές συνδέσεις. 7.3.1 Περιγραφή-Χρήσεις κοχλιών. 7.3.2 Κατασκευή σπειρώματος.	**142-147**
	7.3.4 Λειτουργικός σκοπός κοχλιών.	**149-151**
	7.4 Συγκολλήσεις. 7.4.1 Περιγραφή –Σκοπός-Χρήσεις συγκόλλησης. 7.4.2 Κατηγορίες συγκολλήσεων. 7.4.3 Κατασκευαστικά στοιχεία.	**154-161**
	7.5 Σφήνες. 7.5.1 Περιγραφή-Χρήση-Κατασκευαστικά στοιχεία σφηνών. 7.5.2 Κατηγορίες-Τύποι σφηνών.	**162-165**
2.	**<u>Κεφάλαιο 8</u>** **Η ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ**	**177-180**
	8.1 Γενικές έννοιες. 8.2. Βασικά φυσικά μεγέθη και σχέσεις τους.	

	<u>Κεφάλαιο 9</u> **ΜΕΣΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ** 9.1.Άξονες – Άτρακτοι - Στροφείς 9.1.1.Περιγραφή – Ορισμός 9.1.2. Σκοπός που εξυπηρετούν 9.1.3. Τύποι και κατηγορίες 9.1.4. Μορφολογικά χαρακτηριστικά – υλικά αξόνων 9.1.5. Συνθήκες λειτουργίας – καταπόνηση 9.1.6. Τοποθέτηση – λειτουργία – συντήρηση	**σελ. 184-190**
	9.2. Έδρανα-Είδη εδράνων 9.2.1. Περιγραφή – Ορισμός 9.2.2. Σκοπός που εξυπηρετούν 9.2.3. Τύποι και κατηγορίες 9.2.4. Μορφολογικά χαρακτηριστικά – υλικά κατασκευής 9.2.5. Συνθήκες λειτουργίας – καταπόνηση 9.2.6. Τοποθέτηση – λειτουργία – συντήρηση	**191-206**
	9.3. Σύνδεσμοι-Είδη Συνδέσμων 9.3.1. Περιγραφή – Ορισμός – Είδη 9.3.2. Σταθεροί ή άκαμπτοι σύνδεσμοι 9.3.3. Κινητοί ή εύκαμπτοι σύνδεσμοι 9.3.4. Λυόμενοι σύνδεσμοι – Συμπλέκτες *<u>(Εξαιρούνται οι παράγραφοι-εικόνες που αναφέρονται στο σχεδιασμό των συνδέσμων)</u>*	**207-220**
<u>Επισήμανση</u>: Η παράγραφος 9.2.4 της εξεταστέας ύλης αναφέρεται στο βιβλίο << Στοιχεία Μηχανών-Σχέδιο >> ως παράγραφος 9.3.4, λόγω τυπογραφικού λάθους.		
4.	**Κεφάλαιο 10** **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ** 10.1. Οδοντώσεις 10.1.1. Ορισμός – Περιγραφή 10.1.2. Λειτουργικός σκοπός – χρήσεις 10.1.3 .Κατηγορίες – Τύποι 10.1.4. Κατασκευαστικά στοιχεία 10.1.5. Συνθήκες – σχέσεις λειτουργίας 10.1.6. Οδηγίες εφαρμογής – λειτουργίας	**226-240**
	10.2. Ιμάντες 10.2.1. Ορισμός – Περιγραφή 10.2.2. Λειτουργικός σκοπός – Χρήσεις 10.2.3. Κατηγορίες – Τύποι 10.2.4. Κατασκευαστικά στοιχεία 10.2.5. Συνθήκες – σχέσεις λειτουργίας 10.2.6. Οδηγίες εφαρμογής – λειτουργίας	**242-254**
	10.3. Αλυσίδες 10.3.1 .Ορισμός – Περιγραφή 10.3.2. Λειτουργικός σκοπός – χρήσεις 10.3.3. Κατηγορίες – Τύποι 10.3.4. Κατασκευαστικά στοιχεία 10.3.5. Συνθήκες – σχέσεις λειτουργίας 10.3.6.Οδηγίες εφαρμογής -λειτουργίας	**256-268**
5.	**<u>Κεφάλαιο 11</u>** **ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ** 11.1. Περιγραφή – Ορισμός 11.2. Σκοπός που εξυπηρετεί ο μηχανισμός εμβόλου – διωστήρα – στροφάλου 11.3. Τύποι και κατηγορίες – Βασικά γεωμετρικά μεγέθη. 11.4. Μορφολογικά χαρακτηριστικά – Υλικά κατασκευής 11.5. Συνθήκες λειτουργίας - καταπόνηση	**275-279**

Από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ του βιβλίου «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ-ΣΧΕΔΙΟ »		
Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες**
6.	**<u>Κεφάλαιο 14</u>** **ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ – ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ** 14.1. Εισαγωγικά στοιχεία 14.2. Υπολογισμοί αντοχής 14.3. Ηλώσεις 14.3.1. Καταπόνηση ηλώσεων 14.3.2. Παραδείγματα εφαρμογής 14.4. Κοχλιοσυνδέσεις 14.4.1. Υπολογισμός των κοχλιών σε αντοχή 14.4.2. Παραδείγματα εφαρμογής 14.4.3. Ασκήσεις για λύση 14.5. Σφήνες 14.5.1. Επιλογές σφηνών 14.5.2. Εφαρμογές 14.6. ΄Ατρακτοι – Άξονες 14.6.1. Υπολογισμός ατράκτων - αξόνων 14.6.2. Παράδειγμα υπολογισμού ατράκτου 14.6.3. Ασκήσεις για λύση 14.7. Έδρανα κύλισης (ρουλμάν) 14.7.1. Γεωμετρικά χαρακτηριστικά εδράνων κύλισης 14.7.2. Υπολογισμός εδράνων κύλισης 14.7.3. Πίνακες υπολογισμού εδράνων κύλισης 14.7.4. Παράδειγμα υπολογισμού εδράνων κύλισης 14.7.5 Ασκήσεις για λύση 14.8. Οδοντώσεις 14.8.1. Λειτουργικές σχέσεις 14.8.2. Παράδειγμα εφαρμογής 14.8.3. Ασκήσεις για λύση 14.8.4. Υπολογισμοί αντοχής 14.8.5. Παράδειγμα εφαρμογής. 14.8.6. Ασκήσεις για λύση 14.9. Ιμάντες 14.9.1. Λειτουργικές σχέσεις 14.9.2. Παράδειγμα εφαρμογής 14.9.3. Ασκήσεις για λύση 14.9.4 Υπολογισμοί αντοχής (Παραδείγματα εφαρμογής και ασκήσεις για λύση) 14.10. Αλυσίδες 14.10.1. Λειτουργικά και κατασκευαστικά στοιχεία 14.10.2. Μέθοδος επιλογής 14.10.3. Παράδειγμα εφαρμογής 14.10.4. Ασκήσεις για λύση	**307-362**

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

1. **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΜΑΘΗΜΑ: ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Διδακτικό βιβλίο: Δομή και Λειτουργία Μικροϋπολογιστών (Κ. Πεκμεστζή, Ι. Βογιατζή, Γ. Λιβιεράτου, Π. Μπουγά) Έκδοση Π.Ι.

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες (από . . . έως)
1	1ο / Βασικές αρχές δομής και λειτουργίας των υπολογιστικών συστημάτων	15-31
2	2ο / Εφαρμογές των ψηφιακών ηλεκτρονικών στα υπολογιστικά συστήματα	35-63
3	3ο / Αρχιτεκτονική ηλεκτρονικού τμήματος των υπολογιστικών συστημάτων (από παρ. 3.1 έως και 3.6)	67-90
4	4ο / Σύνδεση μικροεπεξεργαστών και μικροελεγκτών	95-113
5	5ο / Αρχιτεκτονική και Προγραμματισμός του μικροελεγκτή PIC (παρ. 5.1 έως και 5.3)	117-127

2. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΚΠΟΜΠΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

Διδακτικό βιβλίο: Εκπομπή και Λήψη Ραδιοφωνικού Σήματος (Β. Κώτσου, Ι. Κυριάκη, Ν. Τουσσούνη), Έκδοση ΠΙ. /Ο.Ε.Δ.Β.

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	Σελίδες (από . . . έως)
1	1° / Εισαγωγή στις Βασικές Αρχές Ραδιοεπικοινωνίας (εκτός των παραγράφ. 1.3, 1.4, 1.7)	10-20
2	2° / Σήματα (εκτός του Σχ. 2.15)	22-38
3	3° / Διαδικασίες Μετάδοσης Σημάτων (εκτός των Σχ. 3.2 έως και 3.8 καθώς και του Σχ. 3.33)	40-70
4	4° / Πομποί AM και FM (εκτός των Σχ. 4.11, 4.13 και 4.27 και των παραγρ. 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.21, 4.22 και 4.23.4)	72-97
5	5° / Μεταφορά και Εκπομπή Διαμορφωμένου Σήματος - Γραμμές - Κεραίες - Διάδοση (εκτός των παραγρ.5.6 έως και 5.6.4 και των παραγρ. 5.12.2 έως και 5.12.3.5)	100-138
6	7° / Αναλυτική παρουσίαση βαθμίδων του δέκτη (εκτός των παραγρ. 7.1.1 έως και 7.1.3)	156-178

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

1. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

Διδακτικό βιβλίο: Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις, (Μ. Βαρβατσουλάκης, Θ. Γεωργάκης, Β. Δημητρόπουλος, Χ. Κουτουλάκος), εκδ. Π.Ι. / Ο.Ε.Δ.Β.- Α΄ ΤΕΥΧΟΣ και Β΄ ΤΕΥΧΟΣ.

Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από . . . έως)**
	Α' ΤΕΥΧΟΣ	
1	**ΕΙΣΑΓΩΓΗ /** 1. Γενικά 2.Ηλεκτρική εγκατάσταση μεγάλου κτιρίου 3.Ερωτήσεις - Ασκήσεις	 **11-12** **13-26** **27-30**
2	**Α΄ ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΑ /** 1. Εισαγωγικές έννοιες φωτισμού 2. Φωτομετρικά μεγέθη 3.Τεχνητές φωτεινές πηγές 7. Ανακεφαλαίωση (η αναφερόμενη στις ενότητες 1,2,3) 8. Ερωτήσεις - Ασκήσεις (οι αναφερόμενες στις ενότητες 1,2,3)	 **33-43** **44-52** **53-84** **110-116** **117-125**
3	**Β΄ ΔΟΜΗΜΕΝΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ /** 1. Η ανάπτυξη της δομημένης καλωδίωσης 2. Τοπικά δίκτυα υπολογιστών 3. Μέσα μετάδοσης 7. Ανακεφαλαίωση (η αναφερόμενη στις ενότητες 1,2,3) 8. Ερωτήσεις - Ασκήσεις (οι αναφερόμενες στις ενότητες 1,2,3)	 **129-150** **151-158** **159-179** **215-228** **229-240**
	Β΄ ΤΕΥΧΟΣ	
4	**Γ΄ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ /** 2. Αυτονομία Κεντρικής θέρμανσης Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις 4. Γειώσεις μεγάλων κτιρίων . Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις 5. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος. Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις 8. Αντλητικά Συγκροτήματα. Ανακεφαλαίωση - Ερωτήσεις, Ασκήσεις	 **33-66** **78-94** **95-117** **144-162**

Παρατήρηση: Τα μέρη του κειμένου που είναι τοποθετημένα σε πλαίσιο με μικρότερα γράμματα και σε λευκό φόντο **δεν** αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης, όπως αναφέρεται και σε σχετική σημείωση στη σελ. 8 του Β' Τεύχους.

2. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: Ηλεκτρομηχανικά & Ηλεκτρονικά Συστήματα Αυτοκινήτου

Διδακτικό βιβλίο: Ηλεκτρομηχανικά και Ηλεκτρονικά Συστήματα Αυτοκινήτου, (Χ. Ιωάννου - Σ. Μανιάς - Π. Μαραμπέας), εκδ. Π.Ι. / Ο.Ε.Δ.Β.

Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από . . . έως)**
1	1ο / Στοιχεία θερμοδυναμικής	**17-38**
2	2ο / Κινητήρες Εσωτερικής Καύσης	**39-71**
3	4ο / Καύση	**83-95**
4	5ο / Σύγχρονα Συστήματα Ανάφλεξης	**97-128**
5	6ο / Συστήματα Τροφοδοσίας	**129-238**
6	7ο / Αισθητήρας Λάμδα	**239-257**
7	10ο / Καύσιμο Υγραέριο	**311-327**
8	11ο / Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών (παρ. 11.5)	**354-366**
9	16ο / Διαγνωστικοί έλεγχοι στο αυτοκίνητο (16.1 έως και 16.2.3)	**475-490**

ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
(Εξετάζεται μόνο το θεωρητικό μέρος)

Διδακτικό βιβλίο: **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ** (Π. Λυκογιάννη, Α. Νίτη, Μ. Στεφανάκη, Έκδοση Ο.Ε.Δ.Β.)

Α/Α	**ΚΕΦΑΛΑΙΟ/ Περιεχόμενο**	**Σελίδες (από ….έως)**
1	Κεφ. 1 Τοιχοποιίες	**23-47**
2	Κεφ. 2 Επιχρίσματα	**55-84**
3	Κεφ. 3 Δάπεδα	**91-130**
4	Κεφ. 4 Κουφώματα	**141-158, 163-176, 181-185**
5	Κεφ. 5 Στέγες	**193-212, 222-224**
6	Κεφ. 6 Τζάκια 6.1-6.3.1.1 6.5-6.5.1	**243-250 254-255**
7	Κεφ. 7 Επενδύσεις	**267-301**
8	Κεφ. 8 Κλίμακες	**309-325**
9	Κεφ. 9 Κιγκλιδώματα	**359-364**
10	Κεφ. 10 Χρωματισμοί 10.1- 10.2 10.3-10.4.3.1	**379- 381 384-391**

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
Οι πίνακες των σελίδων 185 και 325 σε καμία περίπτωση **δεν** αποτελούν αντικείμενο απομνημόνευσης και εξέτασης.
Οι πίνακες αυτοί περιλαμβάνονται επειδή γίνονται συγκεκριμένες αναφορές σε αυτούς στα αντίστοιχα κεφάλαια της εξεταστέας ύλης του βιβλίου.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ)

(Εξετάζεται το σχεδιαστικό μέρος και σύμφωνα με τις οδηγίες εξέτασης)

Διδακτικό βιβλίο **ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ)** (Γ. Γεράκης, Σ. Αυγερινού-Κολώνια, Γ. Καραλής, Έκδοση Ο.Ε.Δ.Β.)

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ/ Περιεχόμενο	Σελίδες (από ….έως)
1	Κεφ. 1 Βασικές έννοιες της Πολεοδομίας	**11-45**
2	Κεφ. 2 Οι όροι δόμησης	**47-67**
3	Κεφ. 3 Η έννοια και τα περιεχόμενα του τοπογραφικού σχεδίου	**69-75**
4	Κεφ. 4 Η έννοια και τα περιεχόμενα του διαγράμματος κάλυψης (εκτός από την παράγρ. 4.2)	**77-85**
5	Κεφ. 5 Κατασκευή και οικοδομικές λεπτομέρειες (εκτός από τις παραγρ. 5.3.5, 5.4)	**87-123**
6	Κεφ. 6 Αρχιτεκτονική μελέτη επαγγελματικού χώρου (εκτός από τις σελ. 167-174)	**125-175**
7	Κεφ. 7 Αρχιτεκτονική μελέτη πολυώροφου κτιρίου	**177-246**
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι μαθητές δεν χρειάζεται να αποστηθίσουν αριθμητικά δεδομένα και διαστάσεις δομικών στοιχείων ή υλικών και μορφές διατομών.		

ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

1.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
2.ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
3. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
4. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΨΗΦΙΔΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΥΑΛΟΓΡΑΦΙΑΣ
5. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΪΑ
6. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ
7. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΪΑΣ
8. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ – ΠΗΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΩΝ - ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΙ ΙΙ

Διδακτικό Βιβλίο: "Ιστορία των τεχνών: Έργα και Δημιουργοί".
(Δημ.Παυλόπουλου-Β.Πετρίδου-Γιαν.Ρηγόπουλου-Εύης Σαμπανίκου) εκδ.ΠΙ / ΟΕΔΒ

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ/Περιεχόμενο	Σελίδες (από…έως)
1	12.ΡΕΜΠΡΑΝΤ ΚΑΙ ΒΕΡΜΕΕΡ	**211-220(..κόσμο των καλλιτεχνικών μορφών)221 ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΓΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΟΥ ΓΙΑΝ ΒΕΡΜΕΕΡ.-230 (μέσων και το καλλιτεχνικό του αποτέλεσμα)**
2	13. ΒΙΒΑΛΝΤΙ -ΜΟΤΣΑΡΤ-ΜΠΕΤΟΒΕΝ	**231-237 (..και στο χώρο των ιδεών)**
3	14. Η ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ	**239-245 (..να μην ενοχλούμαστε αισθητικά)**
4	15. ΕΔΟΥΑΡΔΟΣ ΜΑΝΕ (1832-1883)	**249-258**
5	16. CRYSTAL PALACE (1851) ΤΖΟΖΕΦ ΠΑΞΤΟΝ (1803-1865)	**259-268 (..εγκαινιάζοντας μια νέα αισθητική αντίληψη).**
6	17.ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ ΡΟΝΤΕΝ (1840-1917)	**269-277 (..Το 1919 ιδρύθηκε στο Παρίσι Μουσείο Rodin)**
7	18. ΠΩΛ ΣΕΖΑΝ (1839-1906)	**279-284 (..Πέθανε στο Αιξ-αν -Προβάνς)**
8	19.ΠΑΜΠΛΟ ΠΙΚΑΣΟ(1881-1973)	**285-291(τα 50.000.000 $)**
9	20. Η ΣΧΟΛΗ ΤΟΥ ΜΠΑΟΥΧΑΟΥΖ	**293-304 (Εικ. 8,9)**
10	21. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΥΖΗΣ (1842-1901) ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΧΑΛΕΠΑΣ (1851-1938)	**307-314**

11	22.ΚΩΣΤΗΣ ΠΑΡΘΕΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΙΚΙΩΝΗΣ	**317-323(..και τη σκιά στους πίνακες του Γκρέκο.)** **326-334 (..σκέψης του Δημήτρη Πικιώνη).**
12	23. Ο ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ ΩΣ ΤΕΧΝΗ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ	**335-342**
13	24.ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ NELLY'S	**345-356 και σελ.359**
14	25.TV ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ	**361-367**
15	26. ΜΙΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΗΣ: ΤΟ ΑΞΙΟΝ ΕΣΤΙ	**371-372**

ΤΟΜΕΑΣ ΚΛΩΣΤΟΫΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΦΑΣΜΑ-ΕΝΔΥΣΗ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Ποιοτικός Έλεγχος Υφάσματος (2 ώρες Θεωρία)

Διδακτικό βιβλίο: «Ποιοτικός Έλεγχος Υφάσματος» των Μπαμπά Μ., Μανωλάκη Μ., Τσουτσαίου Α., έκδοση ΟΕΔΒ, 2003

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

α/α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΣΕΛΙΔΕΣ (από … έως)
1.	Κεφάλαιο 1ο Ποιότητα Ορισμός και Σημασία Ποιοτικού Ελέγχου (παρ. 1.1 έως και 1.6.2)	**11- 32**
2.	Κεφάλαιο 2ο Δομικά Χαρακτηριστικά Υφασμάτων (παρ. 2.1 έως και 2.6.7)	**33 - 64**
3.	Κεφάλαιο 3ο Φυσικές και Μηχανικές Ιδιότητες Υφασμάτων (παρ. 3.1 έως και 3.4.12)	**65 - 96**
4.	Κεφάλαιο 4ο Χημικές Ιδιότητες Υφασμάτων (παρ. 4.1 έως και 4.5.3)	**97 - 122**
5.	Κεφάλαιο 5ο Χρωματομετρικοί Ποιοτικοί Έλεγχοι (παρ. 5.1 έως και 5.2.5)	**123 -135**
6.	Κεφάλαιο 6ο Έλεγχος Ποιότητας - Απαιτήσεις Ποιοτικού Ελέγχου (παρ. 6.1 έως και 6.5)	**136 - 151**
7.	Κεφάλαιο 7ο Φορείς Ελέγχου Ποιότητας (παρ. 7.1 έως και 7.4)	**152 - 156**

ΤΟΜΕΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Διδακτικό Βιβλίο: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ, των Λιανού Θ., Παπαβασιλείου Α. και Χατζηανδρέου Α. (έκδοση 2006)

Α/Α	**Κεφάλαιο 1: Βασικές Οικονομικές Έννοιες**	**Σελίδες**
1.	Εισαγωγή	**9**
2.	Η Οικονομία του Ροβινσώνα Κρούσου	**9-10**
3.	Οι ανάγκες	**10-11**
4.	Προϊόντα ή οικονομικά αγαθά	**11-12**
5.	Η αγορά	**12**
6.	Κοινωνικοί θεσμοί	**13-15**
7.	Οι παραγωγικές Δυνατότητες της Οικονομίας	**15-22**
8.	Ο Καταμερισμός των έργων	**22**
9.	Το Χρήμα	**22-23**
10.	Το Οικονομικό Κύκλωμα	**23-24**

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

Α/Α	**Κεφάλαιο 2: Η Ζήτηση των Αγαθών**	**Σελίδες**
1.	Εισαγωγή	**28**
2.	Η συμπεριφορά του καταναλωτή	**28-29**
3.	Νόμος Ζήτησης - Καμπύλη Ζήτησης	**29-30**
4.	Η αγοραία καμπύλη ζήτησης	**30-31**
5.	Η συνάρτηση ζήτησης	**32-33**
6.	Άλλοι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης	**34-37**
7.	Μεταβολή στη ζητούμενη ποσότητα και μεταβολή στη ζήτηση	**37-39**

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

Α/Α	**Κεφάλαιο 3: Η Παραγωγή της Επιχείρησης και το Κόστος**	Σελίδες
	Α. Παραγωγή της επιχείρησης	
1.	Η έννοια της παραγωγής και τα χαρακτηριστικά της	**53**
2.	Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης	**53-54**
3.	Η συνάρτηση παραγωγής	**54**
4.	Συνολικό προϊόν	**54-56**
5.	Μέσο και Οριακό προϊόν	**56-57**
6.	Ο Νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης	**57-59**
7.	Η επίδραση της μεταβολής της τεχνολογίας στην παραγωγή	**59-60**
	Β. Το Κόστος Παραγωγής	
1.	Το κόστος παραγωγής στη βραχυχρόνια περίοδο	**60-61**
2.	Καμπύλες κόστους στη βραχυχρόνια περίοδο	**61-62**
3.	Μέσο κόστος	**62-65**
4.	Οριακό κόστος	**65-66**

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

Α/Α	**Κεφάλαιο 4: Η Προσφορά των Αγαθών**	Σελίδες
1.	Εισαγωγή	**79**
2.	Η καμπύλη προσφοράς - Νόμος προσφοράς	**79-80**
3.	Η αγοραία καμπύλη προσφοράς	**81**
4.	Η συνάρτηση προσφοράς	**82**
5.	Προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς	**83-84**
6.	Μεταβολή της «προσφερόμενης ποσότητας» και μεταβολή της «προσφοράς»	**84-85**

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

	Κεφάλαιο 7: Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν	Σελίδες
1.	Διάκριση Μικροοικονομικής και Μακροοικονομικής Θεωρίας	**133**
2.	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν	**133-134**
3.	Η Έννοια της Προστιθέμενης Αξίας	**134-135**
4.	Η επίδραση της μεταβολής των τιμών στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν	**135-137**
9.	Το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.	**142**
10.	Το Α.Ε.Π. ως δείκτης οικονομικής ευημερίας και οι αδυναμίες του	**142-143**

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια)

	Κεφάλαιο 9: Οικονομικές Διακυμάνσεις – Πληθωρισμός – Ανεργία	Σελίδες
1.	Εισαγωγή	**163**
2.	Οικονομικές διακυμάνσεις	**163-165**
3.	Ο πληθωρισμός (εκτός από όλο το υποκεφάλαιο με τίτλο: «Οι συνέπειες του πληθωρισμού»	**165-168**
4.	Ανεργία	**168-171**

(Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα υποκεφάλαια).



ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα όλων των ειδικοτήτων του **Τομέα Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος** είναι το μάθημα: Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις

Διδακτικό βιβλίο: Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις των Καλδή Π., Νάνου Ι., Σπαθή Π., Ταχόπουλου Π., Τσιμπούκα Κ.

Α/Α	Κεφάλαιο / Περιεχόμενο	Σελίδες
1.	**Κεφ. 1ο** : Οι γεωργικές επιχειρήσεις σήμερα	**11 - 41**
2.	**Κεφ.2ο**: Οικονομικές έννοιες για γεωργικές επιχειρήσεις, **εκτός** από τις παραγράφους 2.1: Στενότητα πόρων, καταναλωτικές ανάγκες, επιθυμίες, οικονομική οργάνωση και δραστηριότητα (σελ. 43-45) και 2.4.2: Κράτος και παρεμβατισμός στο σχηματισμό τιμών, θεσμικές τιμές, αγροτική πολιτική και πολιτική προστασίας καταναλωτή (σελ. 64-65)	**43 - 74**
3.	**Κεφ. 3ο** : Θεσμικές μορφές οργάνωσης γεωργικών επιχειρήσεων, **εκτός** από τις παραγράφους 3.1.1: Προσωπικές εταιρείες (σελ. 76-80) και 3.1.2: Εταιρείες κεφαλαίου (σελ. 81-84)	**75 - 98**
4.	**Κεφ. 4ο**: Συντελεστές παραγωγής και οικονομικά αποτελέσματα των γεωργικών επιχειρήσεων, **εκτός** από τις παραγράφους 4.2: Στοιχεία θεωρίας της παραγωγής-παραγωγή με ένα μεταβλητό συντελεστή παραγωγής (σελ. 106-111) και 4.3: Νόμος της μη ανάλογης απόδοσης (ή νόμος της φθίνουσας απόδοσης) (σελ. 112-113)	**99-134**
5.	**Κεφ 6ο** : Οικονομική απεικόνιση της επιχείρησης – Ισολογισμός	**153 - 178**

Στην ύλη, η οποία θα εξεταστεί σε επίπεδο Πανελλαδικών εξετάσεων, ανήκει μόνον το θεωρητικό τμήμα κάθε κεφαλαίου και όχι το εργαστηριακό.

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

1..Β. Βρεφονηπιοκόμων
2. Β. Νοσηλευτών
3. Β. Φαρμακείων
4. Β. Οδοντοτεχνιτών
5. Β. Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων
6. Κοινωνικών Φροντιστών
7. Β. Φυσικοθεραπευτών
8. Β. Ακτινολογικών Εργαστηρίων
9. Διατροφής-Διαιτολογίας

Μάθημα: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ - ΠΡΟΛΗΨΗ

Διδακτικό βιβλίο: ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ των Αθανασοπούλου Π. ,Οικονόμου Μ., Ρίζου Μ. ΟΕΔΒ

ΔΙΔΑΚΤΕΑ και ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

	ΚΕΦΑΛΑΙΟ/ Περιεχόμενο	**Σελίδες**
	Κεφάλαιο Πρώτο : Παθήσεις του αίματος 1.1 Αιμοποίηση – Ερυθροποίηση (Γενικά, Το αίμα επιτελεί τις εξής βασικές λειτουργίες) 1.3 Αναιμία Γενικά 1.4 Ταξινόμηση αναιμιών, 1. Σιδηροπενική Αναιμία, 2. Οξεία μεθαιμορραγική αναιμία. 8. Αιμοσφαιρινοπάθειες, Α. Μεσογειακή αναιμία, Β. Δρεπανοκυτταρική αναιμία - Πολυκυτταραιμία	**15** **20-24** **29-33**
	Κεφάλαιο Δεύτερο : Παθήσεις του κυκλοφορικού συστήματος Γενικά. 2.1 Καρδιακή Ανεπάρκεια. α) Αριστερή Καρδιακή Ανεπάρκεια β) Δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια	**53-57**

	α) Ηπατίτιδα Α β) Ηπατίτιδα Β γ) Ηπατίτιδα C 5.2 Αλκοολική ηπατοπάθεια, 5.3 Χρόνια ηπατίτιδα 5.4 Κίρρωση ήπατος 5.7 Νόσοι του παγκρέατος Γενικά α) Οξεία παγκρεατίτιδα β) Χρόνια παγκρεατίτιδα 5.8 Καρκίνος του παγκρέατος	**126-128**
	Κεφάλαιο Έκτο: Παθήσεις των οστών και των αρθρώσεων Γενικά	**131**
	6.4 Νόσοι των οστών α. Οστεομυελίτιδα β. Οστεοπόρωση γ. Ραχίτιδα-Οστεομαλάκυνση	**138-140**
	6.5 Νεοπλάσματα οστών	**140**

	Κεφάλαιο Έβδομο: Λοιμώδη νοσήματα Γενικά 7.1.α Μηχανισμοί άμυνας κατά των λοιμώξεων 7.2. Λοιμώξεις από βακτηρίδια α. Στρεπτοκοκκικές λοιμώξεις ι) Αμυγδαλίτιδα ιι) Φαρυγγίτιδα ιιι)Ωτίτιδα ιν)Οστρακιά Επιπλοκές (1. Ρευματικός Πυρετός, 2. Νεφρίτιδα), Πρόληψη β. Σταφυλοκοκκικές λοιμώξεις γ. Λοιμώξεις από σαλμονέλλες δ. Λοιμώξεις από κολοβακτηρίδια ε. Μελιταίος πυρετός ή Βρουκέλλωση στ. Τέτανος ζ. Αεριογόνος γάγγραινα θ. Κοκκύτης 8.3 . Λοιμώξεις από ιούς Γενικά α. Γρίπη β. Εξανθηματικές ιογενείς λοιμώξεις Ι. Ιλαρά ΙΙ. Ερυθρά ΙΙΙ. Ανεμευλογιά 7.4. Σεξουαλικώς μεταδιδόμενες λοιμώξεις α. Σύφιλη β. Γονόρροια ή βλενόρροια γ. Μαλακό έλκος δ. Οξυτενή κονδυλώματα ε. Τριχομοναδική κολπίτιδα 7.5 Σύνδρομο επίκτητης ανοσολογικής ανεπάρκειας (AIDS) **[όλο το κεφάλαιο:** Γενικά, Επιδημιολογία, Κλινική εικόνα, Διάγνωση, Πρόληψη **]**	**145-158**
	Κεφάλαιο Ένατο: Παθήσεις του ουροποιητικού συστήματος Γενικά Λειτουργίες των νεφρών, 9.1.1. Λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος α) Οξεία κυστίτιδα β) Οξεία πυελονεφρίτιδα γ) προστατίτιδα 9.1.2 Χρόνιες λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος α) Χρόνια κυστίτιδα	**181-192**

	β) Χρόνια πυελονεφρίτιδα γ) Ουρηθρίτιδα 9.2 Σπειραματονεφρίτιδα Γενικά Ταξινόμηση (α. Νεφρίτιδες β. Νεφρώσεις – Νεφρωσικό σύνδρομο) 9.3 Νεφρολιθίαση 9.4 Νεφρική ανεπάρκεια Γενικά 1. Οξεία νεφρική ανεπάρκεια 2. Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια	
	Κεφάλαιο Δέκατο: Παθήσεις των ενδοκρινών αδένων Γενικά	**197**
	10.2 Παθήσεις του θυρεοειδή αδένα Γενικά **μόνο**	**198**
	10.5 Σακχαρώδης διαβήτης	**205-206**

Σε όλα τα κεφάλαια της παραπάνω διδακτέας και εξεταστέας ύλης ***<u>δεν συμπεριλαμβάνονται</u>*** **Διάγνωση, Θεραπεία, Εργαστηριακά ευρήματα, το «Πληροφοριακό υλικό», και το «Γνωρίζετε ότι».**

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΜΑΘΗΜΑ: ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Διδακτικό βιβλίο: «Ποιοτικός Έλεγχος ΙΙ » Γ. Κοτονιά, Γ. Αγγελούση. (Ο.Ε.Δ.Β.)

Κεφάλαιο / Περιεχόμενο	**Σελίδες (από … έως)**
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ	
Κεφ. 1. Ποιοτικός Έλεγχος	**15-27**
Κεφ. 2. Οργανοληπτική εξέταση των τροφίμων Εκτός από: α) τον πίνακα στον οποίο αναφέρονται οι κύριες οσμές και οι ενώσεις που τις αναδίδουν (σελ. 31) β) τον πίνακα σχετικής γλυκύτητας των σακχάρων (σελ. 34) γ) τον πίνακα με τις ιδιότητες των οξέων κατά σειρά ελαττούμενης όξινης γεύσης (σελ. 35) και δ) τον πίνακα με τη γεύση αλάτων (σελ. 36).	**28-39**
Κεφ. 3. Υγιεινή κατάσταση τροφίμων	**40-54**
Κεφ. 4. Λίπη και έλαια Εκτός από: α) τους χημικούς τύπους των κορεσμένων και ακόρεστων λιπαρών οξέων (σελ. 57και 58) και β) τις περιεκτικότητες ελαίων σε λιπαρά οξέα g% ελαίου (σελ. 71).	**55-78**
Κεφ. 5. Άλευρα και άλλα είδη δημητριακών Εκτός από: α) τον πίνακα 1 «Ενδεικτική χημική σύσταση των κόκκων των σιτηρών (g/100 g ξ. β)» (σελ. 81και 82) β) τον πίνακα 2 «Εκατοστιαία κατανομή των συστατικών στα κύρια μέρη του κόκκου σιταριού και καλαμποκιού» (σελ. 82) γ) τον πίνακα 3 «Υγρασία (% σε ξηρή βάση)» (σελ. 83) δ) τον πίνακα 4 «Βαθμός άλεσης» (σελ. 106) και ε) τον πίνακα 5 «Σύσταση αλεύρου – πίτουρου σε διάφορους βαθμούς άλεσης» (σελ. 106).	**79-110**
Κεφ. 6. Χυμοί φρούτων και αναψυκτικά Εκτός από: α) τον πίνακα με προδιαγραφές φυσικών χυμών (σελ. 115) και β) το διάγραμμα με τα στάδια παρασκευής χυμού εσπεριδοειδών (σελ. 116).	**111-118**
Κεφ. 7. Κρέας και προϊόντα κρέατος	**119-139**
Κεφ. 8. Γάλα και προϊόντα γάλακτος Εκτός από: α) τον πίνακα με τη μέση σύσταση % γάλακτος διαφόρων ζώων (σελ. 141) β) την παράγραφο **8.4** «Μικροβιολογία γάλακτος» (σελ. 146 έως 152) γ) τους πίνακες με τη μέση σύσταση γάλακτος εβαπορέ, γάλακτος σκόνης και σακχαρούχου γάλακτος (σελ.158) δ) το διάγραμμα που παρουσιάζεται η δομή μιας σύγχρονης βιομηχανίας παρασκευής γαλακτοκομικών προϊόντων (σελ. 179) και ε) την παράγραφο **8.13** «Σύσταση % διαφόρων τύπων τυριών» (σελ. 180).	**140-181**
Κεφ. 9. Γλεύκος και προϊόν ζύμωσης αυτού Εκτός από: α) την παράγραφο **9.10** «Εμφιάλωση» (σελ. 204) β) την παράγραφο **9.11**«Όξος (Ξίδι)» (σελ. 205 έως 208) και γ) την παράγραφο **9.12** «Ζύθος (Μπίρα) σελ. (209 έως 211).	**182-204**
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	
Κεφ. 3. Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας Εκτός από: α) τον πίνακα 3.1 «Υλικά ικανά να σχηματίσουν υπεροξείδια» (σελ. 289) και β) τον πίνακα 3.2 «Ασυμβατότητα χημικών αντιδραστηρίων» (σελ. 292 έως 295).	**279-295**

Σημείωση : Στην εξεταστέα ύλη **δεν** περιλαμβάνονται τα «Ελεύθερα αναγνώσματα».

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

1. Αισθητικής Τέχνης
2. Κομμωτικής Τέχνης

ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ 3 ώρες θεωρία

Διδακτικό βιβλίο: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ των Αμερικάνου, Καρμίρη, Παπακώστα, έκδοση Π.Ι. /ΟΕΔΒ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ / Περιεχόμενο	**Σελίδες (από ….. έως)**
Θεματ. Ενότ. 1 : Διατροφή και Υγεία	**16 – 20**
Θεματ. Ενότ. 2 : Βασικές Αρχές Διατροφής	**22 - 48**
Θεματ. Ενότ. 3 :Διατροφικές απαιτήσεις στα στάδια της ζωής	**51 - 99**
Θεματ. Ενότ. 4 : Κακοσιτισμός	**103 – 158**
Θεματ. Ενότ. 5 : Διατροφή και Τρόπος Ζωής	**160 – 179**

Δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη οι πίνακες: 2.2, 2.3, 2.5, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 4.1, 4.2, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11 που εμπεριέχονται στην παραπάνω εξεταστέα ύλη, καθώς και όλοι οι πίνακες του παραρτήματος**.**

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ

Διδακτικό βιβλίο : «Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυα Υπολογιστών Ι & ΙΙ», Τόμος ΙΙ , Τσιλιγκιρίδης, Αλεξίου, Μπούρας, Μαμαλούκας, Αγγελόπουλος, Έκδοση Π.Ι. / Ο.Ε.Δ.Β.

(Εξετάζεται μόνο το Θεωρητικό Μέρος)

Α/Α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ/ Περιεχόμενο	Σελίδες (από…έως)
	ΚΕΦ. 7 Εισαγωγή στα Τοπικά Δίκτυα	
1.	Παρ 1.1. έως και 1.2.	**9-13**
2.	Παρ 2.1.έως και 2.2.2.	**14-18**
3.	Παρ 3.1 έως και 3.3.	**19-26**
4.	Παρ 4.1. έως και 4.2.	**27-30**
5.	Παρ 5.1. έως και 5.2.	**31-32**
	ΚΕΦ. 8 Πρότυπα Τοπικών Δικτύων	
6.	Παρ 1.1. έως και 1.4.	**39-42**
7.	Παρ 2 έως και 4.2.	**43-53**
8.	Παρ 5.1. έως και 5.2.	**54-55**
9.	Παρ 6.1. έως και 6.3.	**56-58**
	Κεφ. 9 Λογισμικό – Υλικό τοπικών δικτύων	
10.	Παρ 1.1. έως και 1.7.	**71-77**
11.	Παρ 2.1.έως και 2.2.3.	**78-81**
12.	Παρ 3.1. έως και 3.3.	**82-84**
13.	Παρ 4.1. έως και 4.3.	**85-90**
14.	Παρ 5.1. έως και 5.2.	**91-92**
15.	Παρ 6.1. έως και 6.2.	**93-95**
	ΚΕΦ. 11 Εισαγωγή στα Τοπικά Δίκτυα Υψηλών Επιδόσεων	
16.	Παρ 3.1. έως και 3.3.5.	**140-144**
	ΚΕΦ. 12 Πρότυπα	
17.	Παρ 1.1. έως και 1.2.	**149-151**

18.	Παρ 1.5.	**155**
19.	Παρ 2.1. έως και 2.4.	**158-160**
20.	Παρ 2.6.	**162-164**
	ΚΕΦ. 14 Εισαγωγή στα Δίκτυα Ευρείας Περιοχής	
21.	Παρ 1.1. έως και 1.3.	**209-211**
22.	Παρ 2.1. έως και 2.3.	**212-222**
23.	Παρ 3.1. έως και 3.7.	**223-226**
	ΚΕΦ. 15 Πρότυπα	
24.	Παρ 1.1. έως και 1.3.	**231-235**
25.	Παρ 2.1. έως και 2.5.	**236-241**
26.	Παρ 3.1. έως και 3.3.	**242-248**
	ΚΕΦ. 16 Λογισμικό - Υλικό	
27.	Παρ 3.1. έως και 3.3.	**277-283**
28.	Παρ 4.1. έως και 4.2.	**284-286**

ΝΑΥΤΙΚΟΣ - ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ

Διδακτικά βιβλία: «Ναυτιλία» (Α΄ τόμος) Ντούνη Χρ.- Δημαράκη Α., έκδοση Ι.Ε.
«Ναυτιλία» (Β΄ τόμος) Ντούνη Χρ.- Δημαράκη Α, έκδοση Ι.Ε.
«Ραδιοναυτιλία» (Ηλεκτρονική Ναυτιλία) Α. Παλλήκαρη, έκδοση Ι.Ε.

Α/α	ΚΕΦΑΛΑΙΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ	ΣΕΛΙΔΕΣ
1.	4.8 Ναυτικός εξάντας (εδάφ. 2, 3, 5, 6, 10, 12, 13, 16, 18, 19)	**«Ναυτιλία» Τόμος Α΄**	**272 - 288**
2.	7.1 Ναυτική κοσμογραφία (εδάφ.1, 2, 3, 6)	**«Ναυτιλία» Τόμος Β΄**	**1 - 7**
3.	7.2 Ουράνια σφαίρα	>>	**10 - 16**
4.	7.3 Ουράνιες συντεταγμένες	>>	**16 - 18**
5.	7.4 Φαινόμενη κίνηση ουράνιας σφαίρας (εδάφ. 2, 3, 4)	>>	**19 - 29**
6.	7.5 Νόμοι πλανητικού συστήματος (εδάφ.1, 2)	>>	**31 - 32**
7.	7.6 Κινήσεις της γης (εδάφ. 1,2,3)	>>	**33 - 37**
8.	7.7 Κινήσεις πλανητών (εδάφ. 3, 4, 5)	>>	**47 - 48**
9.	7.8 Κινήσεις σελήνης (εδάφ. 3)	>>	**51 - 53**
10.	7.9 Εκλείψεις (εδάφ. 1 και 4)	>>	**54 - 57**

11.	8.1 Τρίγωνο θέσεως	>>	**59 - 65**
12.	8.2 Συστήματα χρόνου (εδάφ. 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	>>	**67 - 80**
13.	9.3 Ευθεία θέσεως (εδάφ. 1)	>>	**166 - 168**
14.	9.3 Χάραξη ευθείας θέσεως (εδάφ. 6, από: << Για τη χάραξη της ευθείας…>>)	>>	**185 - 187**
15.	9.6 Μεσημβρινό πλάτος	>>	**218 - 226**
16.	9.7 Πλάτος με τον πολικό	>>	**226 - 231**
17.	10.1 Ορθοδρομικός πλους (εδάφ. 1)	>>	**331 - 332**
18.	11.1 Στοιχεία παλίρροιας (εδάφ. 1, 3, 4, 6, 7, 10, 17)	>>	**491 - 506**
19.	11.3 Παλιρροϊκά ρεύματα (εδάφ. 1, 2)	>>	**525 - 527**
20.	7.1 Γενικά χαρακτηριστικά του συστήματος G.P.S.	**«Ραδιοναυτιλία»**	**150 - 151**
21.	7.2.1 Γενικά χαρακτηριστικά δορυφόρων G.P.S.	>>	**153 - 154**
22.	7.3.1 Γενικά χαρακτηριστικά δορυφορικών σημάτων G.P.S.	>>	**156 - 157**
23.	7.4.1 Γενική περιγραφή σταθμών παρακολουθήσεως και ελέγχου	>>	**162 - 163**
24.	7.6.1 Γενική δομή δεκτών G.P.S.	>>	**171 - 173**
25.	7.6.2 Κατηγορίες δεκτών G.P.S.	>>	**173 - 175**
26.	7.6.3 Γενικά χαρακτηριστικά δεκτών G.P.S.	>>	**175 - 176**
27.	7.7 Σφάλματα-ακρίβεια συστήματος G.P.S.	>>	**177 - 178**
28.	7.7.1 Ιονοσφαιρικές καθυστερήσεις	>>	**178**
29.	7.7.2 Τροποσφαιρικές καθυστερήσεις	>>	**178**
30.	7.9 Διαφορικό G.P.S.	>>	**183 - 185**
31.	9.2.3 Πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα ηλεκτρονικών χαρτών διανυσματικής – ψηφιδωτής δομής	>>	**198 - 199**
32.	9.3 Γενικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες συστημάτων E.C.D.I.S.	>>	**200**
33.	9.3.5 Σχεδίαση και εκτέλεση πλου	>>	**206 - 207**

ΜΑΘΗΜΑ «ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι»

Διδακτικά βιβλία :

1. **ΚΙΝΗΤΗΡΙΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ** Από το βιβλίο του Γ.Φ. Δανιήλ, Εκδόσεις Ιδρύματος Ευγενίδη
2. **ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ** Από το βιβλίο του Σταμ. Γ. Κλουδά, Εκδόσεις Ιδρύματος Ευγενίδη.
3. **ΚΑΥΣΙΜΑ – ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ** Από το βιβλίο του Τριαντ. Ι. Παπαευαγγέλου, Εκδόσεις Ιδρύματος Ευγενίδη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ / ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	**ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ**	**ΣΕΛΙΔΕΣ (Από…..έως)**
1ο / Προκαταρκτικές γνώσεις (εκτός των αποδείξεων της παραγράφου 1.8.4.)	Κινητήριες Μηχανές ΙΙ	**1-25**

12ο / Βασικά εξαρτήματα και όργανα ελέγχου της λειτουργίας των ΜΕΚ. Χειρισμοί	Κινητήριες Μηχανές ΙΙ	**198-207**
20ο / Σύγκριση των ΜΕΚ με τις άλλες θερμικές μηχανές	Κινητήριες Μηχανές ΙΙ	**240-241**
22ο / Οι συνηθέστερες ανωμαλίες των πετρελαιοκινητήρων και η αποκατάστασή τους	Κινητήριες Μηχανές ΙΙ	**246-250**
1ο / Ο αεριοστρόβιλος ως θερμική μηχανή σε ναυτικές εγκαταστάσεις	Αεριοστρόβιλοι	**1-24**
2ο / Θερμικοί κύκλοι (έως και παραγρ. 2.2.4.)	Αεριοστρόβιλοι	**25-43**
4ο / Θάλαμοι καύσεως	Αεριοστρόβιλοι	**82-101**
2ο / Γενικά περί καύσεως	Καύσιμα - Λιπαντικά	**10-28**
16ο / Γενικά περί λιπάνσεως	Καύσιμα - Λιπαντικά	**196-207**

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Οκτωβρίου 2006

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster@et.gr